



Rentowność
Efficiency



Bezpieczeństwo
Security



Komfort
Comfort



Design
Design



Rentowność

Łatwy i szybki montaż, doskonałe możliwości połączeń, zmniejszające koszty logistyki, a także wysoka jakość wyrobów oznaczają rentowność produktów Roto.

Efficiency

Easy and therefore quick assembly, ideal combination options which minimise storage and logistics efforts as well as a high product quality stand for the economic profitability of Roto products.



Komfort

Produkty Roto, które umożliwiają eliminowanie barier, ergonomię obsługi i wspierają automatyzację budynków, zapewniają komfortowe otwieranie oraz zamykanie okien i drzwi.

Comfort

Roto products which enable unhindered access, ergonomic operation and supporting home automation ensure that windows and doors can be opened and closed comfortably.





Bezpieczeństwo

Najróżniejsze elementy z palety produktów Roto, zapewniające bezpieczeństwo, takie jak ochrona antywłamaniowa w pozycji uchylnej czy zamki wielopunktowe do drzwi z 17 punktami ryglowania, to wkład w dziedzinę zabezpieczeń.

Security

The varying security components of the Roto product range such as the burglary-inhibition system in the tilting position or multi-point locking systems with up to 17 locking points all contribute the issue of security.



Design

Za sprawą eleganckiego i delikatnego kształtu Produkty Roto perfekcyjnie wpasowują się w okna i drzwi zapewniając znakomity wygląd i nowoczesny design.

Design

Roto products fit optimally into windows and doors with their elegant and delicate shaping and ensure a perfect appearance and a modern design.

Roto NX

Zawsze trafny wybór



Rozwierno-uchylny system okuć okiennych ponownie wyznacza kierunki rozwoju

Najważniejsze innowacje w skrócie

01 Strona zawiasowa P do okien z PVC i strona zawiasowa T do okien z drewna ze zintegrowaną mikrowentylacją

Wiele zalet i duże ciężary: nowe wsporniki rozwórek i zawiasów dolnych do okien z PVC mają nośność do 150 kg.

02 Okno TiltSafe – Ochrona antywłamaniowa uchylonego skrzydła zgodnie z RC 2

Zapewnia wysoki poziom bezpieczeństwa podczas wietrzenia w uchylonym oknie i jednocześnie, wyraźnie odczuwalną wymianę powietrza.

03 Zasuwnica z dużym dornmasem w systemie EasyMix

Po prostu wyjątkowa. Wyjątkowo prosta: listwa okucia i kasetka zasuwicy zamawiane są odrębnie i dowolnie łączone.

04 Zasuwnica środkowa Plus – to jeszcze większa rentowność

Niezawodna produkcja, szybki montaż przy użyciu tylko jednego szablonu do obydwu skrzydeł.

The Tilt&Turn hardware system for windows and balcony doors shaping the industry once again

The most important innovations at a glance

01 Hinge side P for PVC windows and hinge side T for timber windows with integrated night ventilation

Many advantages and heavy weights: The new Roto NX stay bearings and pivot rests for PVC windows support weights of up to 150 kg.

02 TiltSafe window – burglary inhibition in tilt mode in accordance with RC 2

Offers excellent protection against burglary during tilt ventilation – while ensuring a high air exchange rate.

03 High backset espagnolette in the EasyMix system

Simply great. Extra simple: floating-mullion rod and gearbox – to allow for separate ordering and custom configuration.

04 Plus floating-mullion sash espagnolette – extra efficiency

Reliable production and fast installation with just a single jig for both sashes.



05 Blokada błędnego położenia klamki – większa niezawodność i elastyczność

Nowy poziom trwałości i niezawodnego działania. Atrakcyjna dzięki łatwemu dostępowi do masywnej sprężyny.

06 Mechaniczny zatrząsk balkonowy – doskonały w swojej roli

Duża siła trzymania i lepsze domykanie. Prosty montaż.

07 Rolka ryglująca V – łatwa regulacja bez specjalnych narzędzi

Możliwość bardziej precyzyjnej regulacji i ustawienia względem siebie skrzydła i ościeżnicy

05 Lifting mishandling device, increased reliability and flexibility

A new level of long-term functionality, impressive thanks to simple access to the robust spring.

06 Mechanical balcony door bullet-catch – optimum properties

High retaining force and improved run-in characteristics with minimal installation effort.

07 V locking cam – for simple adjustment without the need for special tools

Improved adjustment options for precise adjustment and adaptation of sash and frame.

Więcej na temat Roto NX na www.ROTO-nx.com/pl i w naszym filmie na YouTube.

Please visit www.ROTO-nx.com for more information about Roto NX or watch our YouTube video.



Roto Patio Alversa

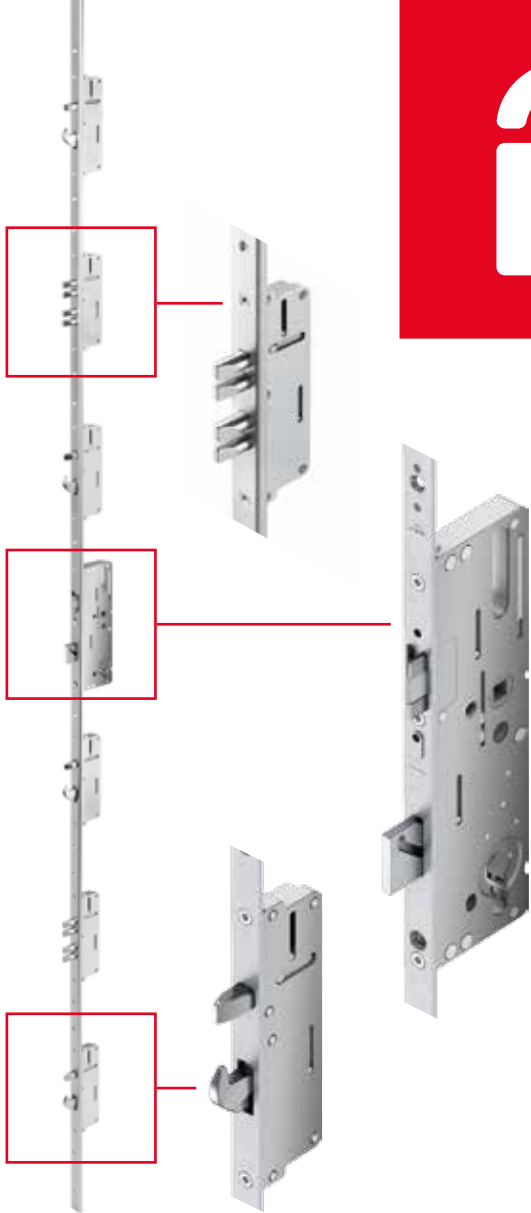
Uniwersalne okucie do wydajnej produkcji systemów równolegle przesuwanych i uchylno-przesuwanych

Minimalny. Uniwersalny. Roto Patio Alversa minimalizuje nakłady na produkcję oraz logistykę i magazynowanie. Gwarantuje to idealne połączenie uniwersalnego obwodu okucia, uniwersalnej klamki i modułowego systemu wózków. Jeden system umożliwia stworzenie czterech różnych wariantów. Poza tym Roto Patio Alversa stosować można jako system równolegle- lub uchylno-przesuwany.

Roto Patio Alversa

Universal hardware for minimum effort in Parallel Sliding and Tilt&Slide systems

Minimal. Universal. Roto Patio Alversa reduces the outlay required in manufacturing, storage and logistics to a minimum. This is ensured by the ideal combination of universal central locking system, universal handle and modular sliding system. Just one system provides four different solutions, as Roto Patio Alversa can be designed as a Parallel Sliding system or a Tilt&Slide system.



Roto Safe C | C600

Mechaniczne zamki wielopunktowe do drzwi uruchamiane kluczem

Stabilne zamki wielopunktowe zabezpieczają efektywnie przed wyważeniem drzwi. System mechanicznych zamków wielopunktowych Roto Safe C600, uruchamianych kluczem, umożliwia wyposażenie drzwi w zamki z 17 punktami ryglowania. Zasuwnica 17-punktowa składa się z zamka głównego z cichą zapadką oraz czterech rygli kombi z hako-bolcami i dwóch rygli poczwórnych Quadbolt. Już po pierwszym obrocie klucza wszystkie punkty ryglowania są zabezpieczone przed cofnięciem, zapewniając tym samym podwyższony poziom bezpieczeństwa.

Roto Safe C | C600

Mechanical multi-point locking system for cylinder-operated doors

Stable multi-point locking systems effectively prevent the quick jemmings of doors. The mechanical multi-point locking system Roto Safe C600 for cylinder-operated doors can be equipped with locks with 17 locking mechanisms. The 17-point locking consists of a main lock with whisper latch as well as four combination and two Quadbolt additional locks. After only one turn of the key, the additional locking points are secured against manipulation and thus provide increased security against break-ins.



Roto Patio Inowa

Inteligentne okucie do systemów przesuwnych o dużej szczelności

Inteligentny. O dużej szczelności. Roto Patio Inowa oznacza inteligentne przesuwanie. Za sprawą konstrukcji w pełni opartej na łożyskach kulkowych przesuwanie skrzydeł jest wyjątkowo lekkie. Komfortowo i bez wysiłku odbywa się ryglowanie drzwi – z gwarancją dużej siły docisku dzięki innowacyjnemu mechanizmowi:

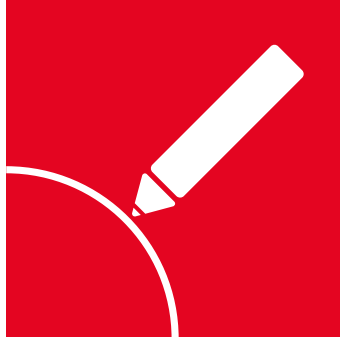
- Innowacyjny ruch domykający skrzydła z dociskiem do ościeżnicy.
- Uszczelka na całym obwodzie skrzydła
- Aktywne punkty ryglowania także na słupku środkowym

Roto Patio Inowa

Intelligent hardware for tightly sealed sliding systems

Smart. Tightly sealed. Roto Patio Inowa is synonymous with smart sliding. The sashes can be moved really easily thanks to their fully roller-mounted construction method. The locking is easy and requires a minimum amount of force thanks to the innovative mode of operation with high gasket compression:

- Innovative closing movement perpendicular to the frame
- Continuous gasket all around
- Locking points in the mullion as well



Roto Solid C

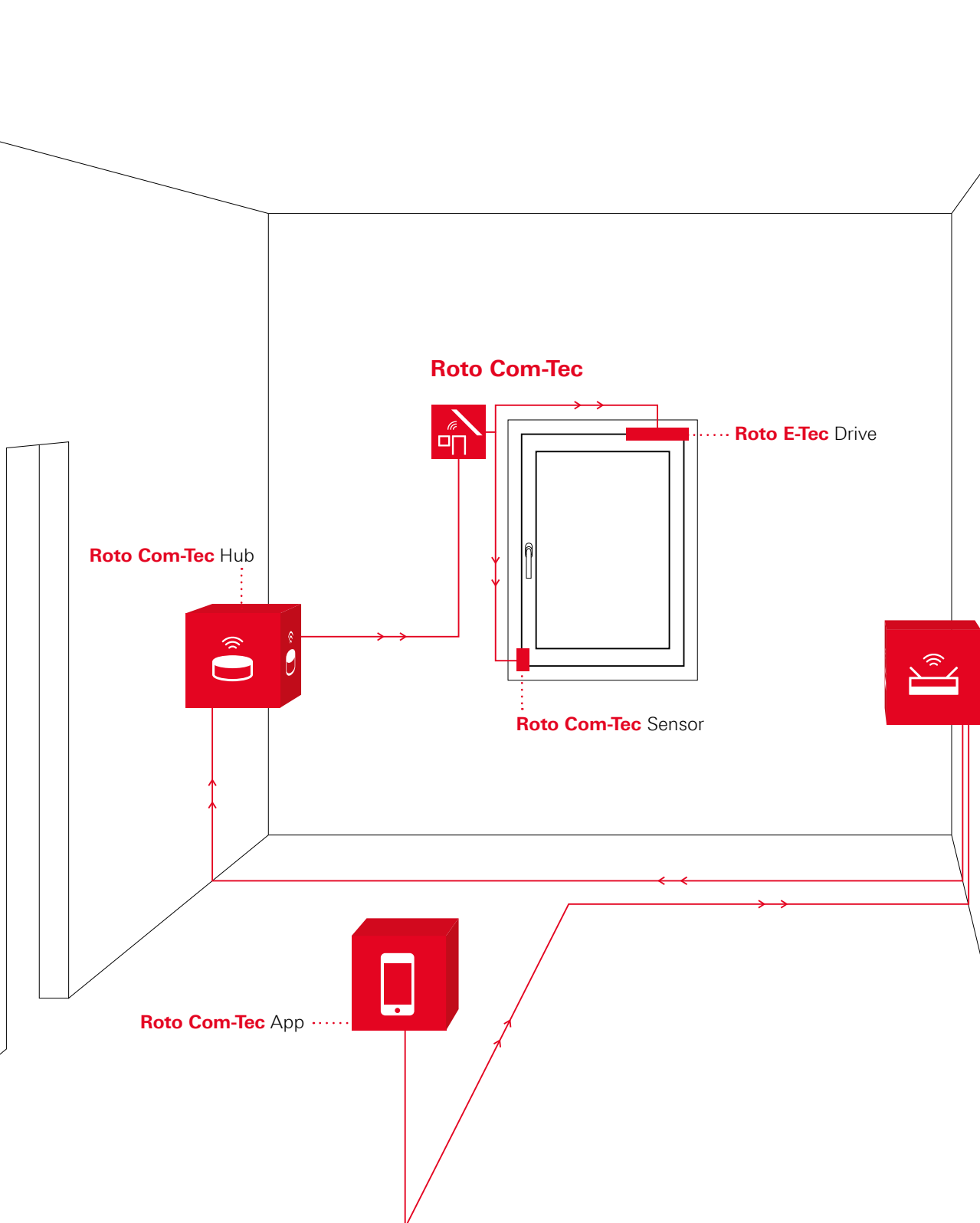
Eleganckie, bo ukryte zawiasy do drzwi wejściowych do domów i mieszkań

Ukryte zawiasy Roto Solid C7.140 do otwieranych do wewnątrz drzwi z aluminium perfekcyjnie i bez optycznych zakłóceń uwypuklają ich wzornictwo. Efektowne, niezawodne i trwałe połączenie skrzydła z ościeżnicą dostępne jest w dopasowanych do kolorystyki drzwi neutralnych kolorach czarnym i srebrnym.

Roto Solid C

Elegant and concealed hinges for flat and main entrance doors

The concealed hinge Roto Solid C7.140 for inward opening doors made of aluminium lets the door design shine optimally without interrupting the lines. The aesthetically pleasing, secure and durable connection between the sash and the frame is available in the neutral colours black and silver, suitable for all main-door colours.



— EnOcean

 Router

Roto Com-Tec

Rozwiązania na bazie fal radiowych do zintegrowanej automatyzacji budynku

Pod pojęciem „smart home” każdy rozumie co innego. Dla Roto kryje się za tym określeniem inteligentna integracja poszczególnych komponentów w obrębie budynku wraz z ich centralnym sterowaniem.

„Smart home” to najwyższy stopień rozwoju automatyzacji budynku.

Dlatego właśnie Roto wdrożyło czujnik Roto Com-Tec na fale radiowe w standardzie EnOcean. Rozpoznaje on, czy okno jest otwarte, czy zaryglowane – i przesyła tę informację bezpośrednio do smartfona lub na tablet. Element w prosty sposób zintegrować można z systemem okuć Roto NX i jest on niewidoczny na zamkniętym oknie.



EnOcean Alliance to grupa firm, które angażują się w rozwój systemów kontroli i sterowania w zrównoważonym budownictwie, a także w ugruntowanie uniwersalnego standardu na fale radiowe. Technologia ta jest najczęściej wykorzystywana w systemach inteligentnego budynku na całym świecie. Firmy EnOcean Alliance dystrybuują i umożliwiają innowacyjne rozwiązania do inteligentnych, „zielonych” budynków dzięki rozwojowi korespondujących ze sobą produktów w technologii radiowej. Bazą dla nich jest międzynarodowy standard ISO/IEC 14543-3-1X.

Roto także należy teraz do aliansu EnOcean, gdyż w całym środowisku produktów Roto Com-Tec stosuje standard EnOcean.

Roto Com-Tec

Radio-based solutions for networked home automation

Everyone has a different understanding of the term “Smart Home” and interprets it differently. For Roto, it refers to the intelligent connection of individual components within a building, including its central control system. Finally, “Smart Home” is the highest level of an automation.

This is the reason why Roto developed the Roto Com-Tec sensor using EnOcean radio technology. It detects the opening and locking status of a window and reports it to the smartphone or tablet of the user. The component can be easily integrated into the NX hardware system and is not visible from the outside.

The EnOcean Alliance is a consortium of companies working to further develop and promote self-powered wireless monitoring and control systems for sustainable buildings by formalizing the interoperable wireless standard. It has the largest installed base of field-proven wireless building automation networks in the world. Its mission is to promote and enable intelligent green buildings through creation of a broad range of interoperable standards based wireless products based on the wireless standard ISO/IEC 14543-3-1X.

Roto is now part of the EnOcean Alliance by featuring the EnOcean standard throughout its Roto Com-Tec environment.



Roto Frank Okucia Budowlane Sp. z o.o.
Technologia okien i drzwi

Wał Miedzeszyński 402
03-994 Warszawa

Telefon +48 22 / 567 09 00 do -04
info.pl@roto-frank.com

www.roto-frank.pl

